causa paradoxi circa latitudinem in oppositis Solis. 3. Accurata methodus computandi latitudinem extra situm acronychium.

CAPVT LXVII.

Demonstratur idem quod capite LXX. Eccentricitates consurgere ex ipso Centro Solis, non ex puncto Solis vicario: idq; duobus argumentis, prioris a locis nodorum, altero ab inclinatione planorum.

CAPVT LXVIII.

1. Theoria mutata Fixarum latitudinis, proposita per causas Physicas & Eclipticam mediam, seu potius circulum Regium (ut viam Regiam dicimus) introductum. 2. Ostenditur, Boreum limitem Ecliptica esse in Arietis gradu $5\frac{1}{2}$ itaq; probabile efficitur, mediam illam seu constantem viam transire per loca apsidum Planetarum. 5. Adstruitur media Ecliptica, seu potius circulus Regius, ex mutatione Obliquitatis Eclipticæ vulgaris seu veræ: ubi in margine est Theoria præcessionis æquinoctiorum, per axis & polorum Terræ translationem annuam cylindricam, & inclinationem tardissimam, quæ conum declinet. 4. Hinc evincitur, Inclinationem planorum Martis & Ecliptica, non permanere omnibus seculis eandem. 5. Ex collatione observationum Ptolemaicarum cum nostris obscurius idem colligitur.

CAPVT LXIX.

1. Quid veteres observaverint circa Martem, scriptumq; reliquerint. 2. De inæqualitate præcessionis æquinoctiorum, pro & contra. 3. De inutili sphærarum numero secundum recentiores. 4. An Solis Eccentricitas olim major fuerit? sive de longitudine æstatis hyemisq;, seculo Ptolemæi. 5. Apogæum Solis ad tempora Hipparchi incertum esse; & usitatus illi modus investigandi. 6. Loca Fixarum ad tempora Ptolemæi esse incerta nonnihil, & modus investigandi. 7. Quid ex errore in locis Fixarum, redundet in Theoriam Martis. 8. Ex tribus Ptolemæi Acronychiis observationibus ad modernas Æquationes accommodatis extruitur correctio motuum ad tempora Ptolemæi, idq; vicibus octo, prout aliud atq; aliud ex præcognitis Ptolemæi hactenus ventilatis, fuerit immutatum. 9. Vtigitur cum hac incertitudine transigeretur, ostenditur, quod, neglectu refractionis & vitio Eccentricitatis Solis se mutuo tollentibus, maneant ea loca Fixis, quæ Ptolemæus ipsis assignavit in Zodiaco. 10. Hoc fundamento constituitur Epocha motus medii Martis ad tempora Ptolemæi & Christi. 11. Additur & Epocha motu mediis Solis a Fixis, temporibus Ptolemæi & Christi.

CAPVT LXX.

Examinatur ad tempora antiqua proportio orbium Martis & Solis, latitudo Martis, & Eccentricitas Solis, per duas antiquas & infidas observationes.

INDEX

INDEX TERMINORVM IN MARGINE
VT PLVRIMVM, VT ET AVTHORVM,
QVORVM FIT MENTIO.

Adrianus Romanus pag. 198
Æquantis punctum seu centrum. lin. 18. 13
Æquatio 14
Æquatio Eccentri / Orbis 15
Æquationis pars Optica / Physica 194.222.295.299
Æquinoctialis causa Physica. 321
Anguli minutim secti. 196
Æquinoctiorum præcessio inæqualis 107.271.282. 324
Anima motrix. 191.282.283
Anomalia: Media; Eccentri 191,227,296.; Coæquata fictitia, Coæquata vera. 289; Distantiaria; Scrupularia 242; Circularis & Elliptica 298 — à 139 in 244.
Albategnius 325
Antiphraxis 178.282.283
Aphelium / Apogæum 93.lin.22
Aphelium cur mobile. 177.178.272
Apollonius 314.289.295
P. Appiani opus Cæsareum. 82
Archimedes. 196.223.226.289.287
Aristarchus. 47
Aristoteles. 6.39.279.323
Astrologiæ fundamentum. 191
Arzachel. 325
Avicenna. 9
Axis libratorius. 308

B.

Basis latitudinis. 68
Braheus passim
I. Byrgius. 211

C.

Cardanus. 211
Centrum Affixionis Systematis Planetarii. 47. 135.144
Christianus Severini 53
Circulus sphæreæ maximus / minores 1
Commandinus. 289
Conchoides. 197.211
In Consequentia quid. 2
Copernicus passim.

D.

David Fabricius. 86.266.305
Diameter libratoria, eadem quæ imaginarii Epicycli. 308.275
Diameter virtuosa seu corporis stellæ, seu Eccentritatis. 308.275
Distantia Solis longissima / brevissima / Media. 158.159.41
Distantia diametralis, seu punctorum eccentrici plani, in quæ a centro mundi veniunt perpendiculares. 212.269.288.289
Distantia circumferentialis, seu punctorum Epicycli circumferentiæ. 269.288.289
Durerus. 221

E.

Eccentrus Copernicanus / Meus 17.18.92
Ecliptica causæ
Ecliptica media 319
Ad Ecliptica referre. 58
Ellipsis. 223
Ephemerides Martis. 314
Epicyclus Ptolemaicus. 40
Epicycli Theoria. 144
Euclides passim.
Eudoxus. 323

F.

Fixarum loca. 318.314.325.326

G.

Guilielmus Gilbertus. 176.270.272.273

H.

Hipparchus, liber proprius. 67
Author. 320
Horizontales variationes. 61
Hypothesis Ptolemaica. 145.167

I.

Inæqualitas prima / secunda 164
Inclinatio. 76

L.

VVilh. Landgravius Hassiæ. 158
Ph. Landspergius. 304.83
Latini astronomi. 27
Latitudo 75. compendium computandæ. 68
Latitudinum causæ. 177.305
Libratio. 188
Locus Ecliptici / Orbitæ 58
Longitudo media. 223

M.

M. Mæstlinus. 19.25
I. A Maginus. 206.54
Mens motrix 190.272.276.282.283
Motus primus / secundi 1.
Mysterium Cosmographicum. 18.52.91.92.125.
158.165.175

N.

Nicostratus. 197

O.

Optica Astronomiæ pars. liber proprius, 152,170. 171.172.173.180.273.274
Ordinatim applicatæ. 226
Ovalis à 214. in 221

P.

Perigæum / Perihelium 32
Peurbachius. 222.6
I. B. Porta. 273
Prosthaphæresis annua seu orbis. 15
Ptolemæus passim.
Punctum Eccentricum. 289
Punctum medii loci Solis. 134
Punctum affixionis. 47.125.144
Pythagoræi. 27

R.

Rectangula Quadrantis. 297
I. Regiomontanus. 95
E. Reinholdus. 222.159.160
Rudolphinæ tabulæ. 263

S.

I. C. Scaliger. 7
Sector. 194.219
Sinuum summa compendio collecta. 211
Solis motus apparens / medius 5
Solis medii loci punctum. 134
Species immateriata. 171.172.173
Stationum puncta. 314

T.

Temporis mensura varia pro varia schematum & Hypothesium intentione. 218,222.226
Theodosius. 58
Triangula æquatoria / æquibasia 195
Tycho Brahe passim.

V.

Variationes horizontales, 61
Fr. Vieta. 95
Zodiaci causa naturalis. 174.182

CATALOGVS ERRATORVM, PARTIM TYPI, PARTIM STYLI ET CALCVLI, QVÆ INTER RELEGENDVM OCCVRRERVNT.

Numeris paginæ notantur: lineæ suis initiis.

SVPERFLVA.

7r. Fixis, dele signa parenthesis.
88. Sunt
Ibid. Die
83. Latit
131. Primum
145. Nam qui hoc
157. enim
160. propor
168. hypomochlio
171. ex lege
181 per κ, ex λ
221. NETA
228. tro cum Ellipsi uten
224. dratum & ad
226. ta & &
227. quare
234 135
bus, lubet
cepit
die XXIII.
MDXC. Di
tiis hisce
bili ali
non term.
& minus
radius. Et
est in
scribitur
425
242. 360.
207. prehend
279. In margine dinem, sed sinum
212. dista: 101800, at
330. computatis
Ibidem. tabitur
332. XXVII Maji H. VI fuit
333. 1 Janu
cap. XI, cur
esse EB, re
illi
Huennæ elon
5. 20. 8. er
viam
ineatur
in v, in

SVPERFLVA.

141. tum anθ

OMISSA.

8. pro hac
19. in δ. Ae
20. In schemate connecte δβ
Ibidem. β medium est inter α γ
25. In Schemate connecte εω
Ibid. ant ζ. μ

OMISSA.

32. Nam in τ
34. omnes
Ibid. In schemate connecte ιψ
47. cunque is circa ter
60. vam sub
66. In Vacuo. Declinatio 11,50
70, 20. sec.
75. In margine. netarii quem Copernico
79 nempun
83. turam
103. Adhuc
112. mantur
116. tationis
Ibid. parallelo
nent in
per 129 seq.
affectati
dinem eandem, cum
no tant
nem neces.
versus G.
ipsis
pro B vel v in 1, & pro D vel M in E
gantur HF, G1, ut
66. Et quia & circa 10. 0

126. So-